PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

55-101319

(43)Date of publication of application: 02.08.1980

(51)Int.CI.

B23D 63/10

(21)Application number: 54-006364

(71)Applicant : SANYO SEIKOU KK

(22)Date of filing:

22.01.1979

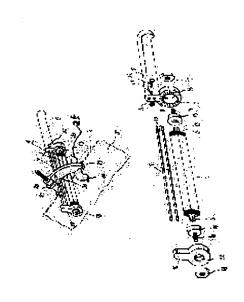
(72)Inventor: NIWA EIICHI

(54) SAW SETTING INSTRUMENT

(57)Abstract:

PURPOSE: To set saw teeth simply by a mechanism wherein angles among a setting blade file and the saw teeth are kept constant by means of a guide and the setting blade file is maintaind by means of a holding portion so that the file be reciprocated.

CONSTITUTION: A shank 5 for mounting is installed to both ends of a setting blade file 1 in a projecting shape, the file is held to the window holes 9, 12 of a holding portion 4, and the angles of the file to saw teeth 2 are set by means of a scale 33. A guide 3 is provided with guide grooves 23, 24, 25, 27, and its angle is changed by the combination of the saw teeth 2 and the grooves 23, 24, 25. The guide bars 7 of the holding portion 4 are guided by means of the guide 3 by the reciprocation of a handle 6, and the file 1 is contacted with the saw teeth 2 at the angles set, thus setting the saw teeth.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

Date of extinction of right

BEST AVAILABLE COPY

⑩ 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

⑫公開特許公報(A)

昭55—101319

⑤Int. Cl.³B 23 D 63/10

識別記号

庁内整理番号 7336-3C ❸公開 昭和55年(1980)8月2日

発明の数 1 審査請求 有

(全 4 頁)

多鋸目立器

②特 顧 昭54-6364

②出 願 昭54(1979)1月22日

70発 明 者 丹羽栄一

神戸市垂水区神陵台9丁目1番

6号

⑪出 願 人。山陽精工株式会社

神戸市兵庫区駅前通4丁目1番

32号

一個代 理 人 弁理士 鈴木茂

外2名

4月 田 曹

i. 発明の名称

格目瓦森

2. 特弁編束の範囲

1. 紹列に嵌合される銀内標を撃敗した超刃がイドと、磁彩刃がイドに対して前定の強をを保持したまり指動可能に認力がイドと取り外しの現に連結した保持部と、酸保持部に回動のみ可能に致けた刃やすりとを英博する略目立場。

8. 発明の詳細な規則

本発明は雌でも簡単に目立てを行なりことがで みる暗目立跡に破するものである。

おは最期的の使用により配刃が摩託するので、 自立やすりで避刃を説利にする目立作表をしなければならない。

しかし、この目立作をは、多数存在する総刃の と刃、下刃、犬刃がの角がを一定に栄待させなく てはならない為素人では作気が心めて財産であり しかも異人が目立てを行なった場合には余り切れ 味が良くならないのが進例であった。

また、自立完了を成成成かかることから脳を使数本用がしなくてはならず、得に無線した大工にあっては幅めて無磁な銀をただ目立時に使用する時にのみ頃収本用製しているのであるから値めて、不経済であった。

本発明は難でも成为を正確に自立てしばるよう にして上記の欠点を抑制した 6.のであり、以下契 根的を示す感付辺面によって鮮心に使明する。

馬1成は手引船の目立てを行なり場合の更幅例を示し、目立用の刃やすり(1)と、線刃やすり(1)と 起刃(2)との角度を一定に無符する超刃ガイド(3)と 機遇刃ガイド(3)に対して刃やすり(1)を糖紀所定判 電を無待したま、往復動可能に保持する無符部(4) とから構成されている。

刃ゃすり(1)は従来汎用されている刃やすりの目

(2)

特開昭55-101319(2)

と向じ目を対するもので断面を状が偏平変形の輝 状であり、 切破の偏平変形側面には失々取り付け 州の前(5)(5)を一体に変換して収る。(第2図書線)

商、即尼把手间の先離客り所定位成にポルト間由用の孔(のを穿破し、放ポルト間の太さを前尼孔。) 別の 周編より太ぐするとともに朝紀ガイド婦(7) (7)の所定位文に、投ポルト間と保合されて投け止

(3)

に削助でするよう切欠可を必けている。(44 8 20 番組)

また、ののは恵孔(の)はの弱極端に列投した目曜であり、刃やすり(1)の河南角度の投近を容易にする場のものである。

以上の構成になる超目立場の作用は次のとおりである。

成目の超月20の目立てを行なう場合には、 数円 ※ 32と最内 4 32とを選月20に 故合させれば、 別やす り (1) は 総の 仮如と 点角 方同を削くの でナット (5) は を 被の で が ット が 面を 超月の 場 を に む せ に は ナット が 過を 締め つけて 月 や すり (1) を 面 延し、 次い で 世 手 (6) を 時って 保 時 郎 (4) を 在 復 か さ せ れ ば 刀 や すり (1) も 任 便 初 し て 正 曜 に 目 立 て を 行 な う こ と が で も る。

任月日の配り口の目立てを行なり場合には、最 的 m cd 又は製内構図と変列が過を認可に飲合させ、 れば刃やすり山は選の仮切を対して所定角度通け られるので前紀と同様に刃やすり山を回動させた 砂砲手(6) を得って環境部山及び刃やすり(1) を任復 また、約犯刃やすり受ければ共に前配を孔の必と数合されるよう円難台形状を呈し、大後円形を 量する側面に前記様孔の時を球成し、小後円形を 速する側面中央部にポルトの対を一体的に成立し

め状に保持される凹海崎崎を年投している。

T いる。(45 2 10 45 161)

尚、前記母体の所定位置には刃やすり山が自由

(4)

切ませれば自立ての進しい圧戸目の場合でも正確 に目立てを行なうことができる。

前記別やすり(1)人の保持思いは既1四の失幅例の別やすり(1)及の保持思いと失々同一であるから以下解別ガイド(3)についてのみだれする。

成为 4 1 下間は 第 1 内の配列 ガイド 3 と 拾 と 間 じ で め り、 軽 4 3 点は、 丸 起 の 起 月 に 酸 合 する 4 間 犯 軽 円 構 図 に 代 え て 病 の 走 面 が 所 走 曲 挙 に て 病 曲 さ れ に 棄 内 毒 頌 を 投 け た 点 と 、 町 紀 武 内 溝 2 4 のを 全 く 味 く し た 点 で ある。

一使って最内構 20℃ 聚円溝 20℃ 取りに 世合させれば 刃やすり (1)では 丸螺の 板 00℃ い 内 万間 を同く ので刃 やすり (1)で 削 動きせるのみ で天 刃以外の ポ分の目立てを行なうことができる。

(5)

蜂駅 昭55-101319(3)

項を向は丸魃の天刃の目立てを行なる場合の実 難明を示し、有も国の場合と異なる点は昭万ガイ ド(3Pのみであるから以下根刃ガイド(3)Pについて説

諸刃ガイド isy'は前記語刃ガイド(s)'と殆ど同じで あり、異なる原は、無別ガイドiBYにおいては選孔 vD'山が泊孔四と直角万河を向いているのに対して 黒刃ガイドajiにおいては強孔ajieniが、数調通孔の 中心療を宿み平面内において避凡のと適角な方向 から前定内皮強いている点である。

使って最内庸がと何内庸鄙とを思力に収合させ れば月やすり川は丸根の投御と所定内質値いた状 遊となるので刃やすり川を凹めさせてやすり面の 闻きを変えるのみで天夕の目立てを行なうことが

以上の全ての場合において刃やすり(1) 及び銀序 服(4)の南吸は同じであるから、諸刃ガイドを三権… 横用感しておけば、ボルトぬを捉き取った煮ガイ ド # (7) (7) を 孔 (8) (8) から 抜き 取って 竭刃 ガイドを交 **魅するのみで、どのような感でも簡単に目立てを**

密2関は保存部及び刃やすりの分解器限点. 題8回は蝦刃ガイドの分解料視例、

用 4 図は丸盤の天刃以外の部分の目立てを行な 力铁髓を乐す群视阈。

献 5 國 は 丸 昭 の 天 刃 の 目 立 て を 行 な う 状 係 を 示

8 ··· 遇到ガイド 1 ... 37 やすり 6 … 君羊 28,24,25,29 … 毎 円 準

> 山侧顶工株式会社 茂

行なうにとができる。

また、場の月の深さが嵌わったり、敗は丸線の 世紀が変わったりした場合には、 ポルト切に対し てナット四を対象させればポルトのが意孔のが光 入するので刃やすり川の馬さを慰刃の位坐に正確 に合わせることができる。

以上のようになる本語内の超目立過は次の効果

山刃やすりと鑑刃との位か、 低きを祈聞に決定 でよるので確でも正確な目立てを行なうことがで

ありゃすりと触りとの決せされた位は、ほとを 沸揚できっので目立ての構成が同じする。

③出別ガイドを交換するのみでどのような形式 の娘でも目立てを行なうことができる。

・。 心目立てに必要な時間を寄しく短縮できる。 4. 西面の簡単な説明

西面は本発明の実施明を示し、

第1回は手引起の目立て"を行なみ状態を示す斜

